気圧と風

ポイント 1　天気図(てんきず)

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

気象要素(きしょうようそ)の観測記録を地図上に表したものを＿**天気図**＿という。
└ 図1

■等圧線

気圧(きあつ)の等しい点を結んだ線を＿**等圧線**(とうあつせん)＿という。
└ 図2

太い等圧線どうしの間隔(かんかく)は＿**20**＿hPa

細い等圧線どうしの間隔は＿**4**＿hPa

■気圧と風

風は気圧の＿**高**＿いところから＿**低**＿いところに向かってふく。
└ 図2

等圧線の間隔がせまいほど風は＿**強く**＿，広いほど風は＿**弱い**＿。

図1 天気図

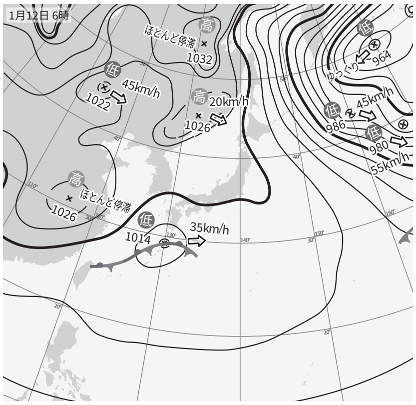
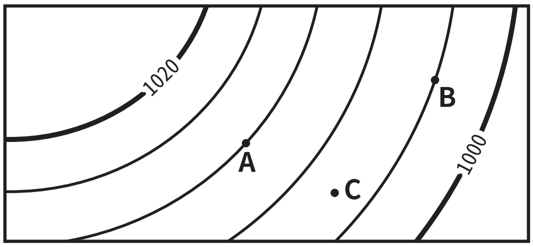


図2 等圧線



A地点：1012hPa　**B**地点：1004hPa　**C**地点：1006hPa

ポイント2　高気圧と低気圧

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

中心部の気圧が周囲より高くなっている部分を　**高気圧**　という。
└ 図3①

空気の下降する流れを　**下降気流**　という。
└ 図3②

中心部の気圧が周囲より低くなっている部分を　**低気圧**　という。
└ 図4①

空気の上昇する流れを　**上昇気流**　という。
└ 図4②

図3 高気圧のようす

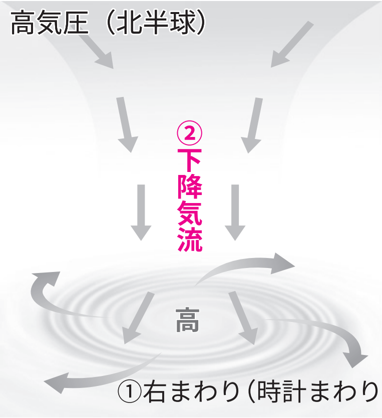
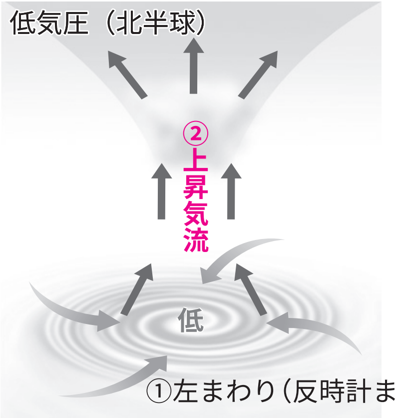


図4 低気圧のようす



確認テスト

次の問いに答えなさい。

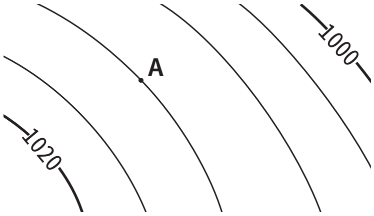
(1)　気象要素の観測記録を地図上に表したものを何というか。　＿＿＿＿　**天気図**

(2)　等圧線は，何が等しい地点をなめらかに結んだ線か。　＿＿＿＿　**気圧（大気圧）**

(3)　等圧線の細い線は，何hPaごとに引かれているか。　＿＿＿＿　**4hPa**

⑷　等圧線の太い線は，何hPaごとに引かれているか。　20hPa

⑸　次の図のA地点の気圧は，何hPa か。



1012hPa

⑹　風のふきかたと気圧の関係について，次のア，イにあてはまる言葉を答えよ。
風は気圧の（　ア　）ところから（　イ　）ところに向かってふく。

ア：高い
イ：低い

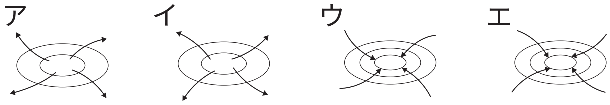
⑺　等圧線の間隔が広い場所では，風の強さはどうなっているか。　弱くなっている

⑻　高気圧の中心部の気圧は，周囲の気圧より高いか，低いか。　高い

⑼　低気圧の中心部の気圧は，周囲の気圧より高いか，低いか。　低い

⑽　図1で，高気圧の中心付近での風の流れを表したものはどれか。

図1



ア

⑾　図1で，低気圧の中心付近での風の流れを表したものはどれか。　ウ

⑿　中心付近で上昇気流が発生しているのは，高気圧か，低気圧か。　低気圧

⒀　中心付近で下降気流が発生しているのは，高気圧か，低気圧か。　高気圧